Selectronic
L'UNIVERS ELECTRONIQUE

NOTICE D'UTILISATION

DESIGNATION(S)	REFERENCE(S)
Système d'alarme filaire 8 zones	8500-52

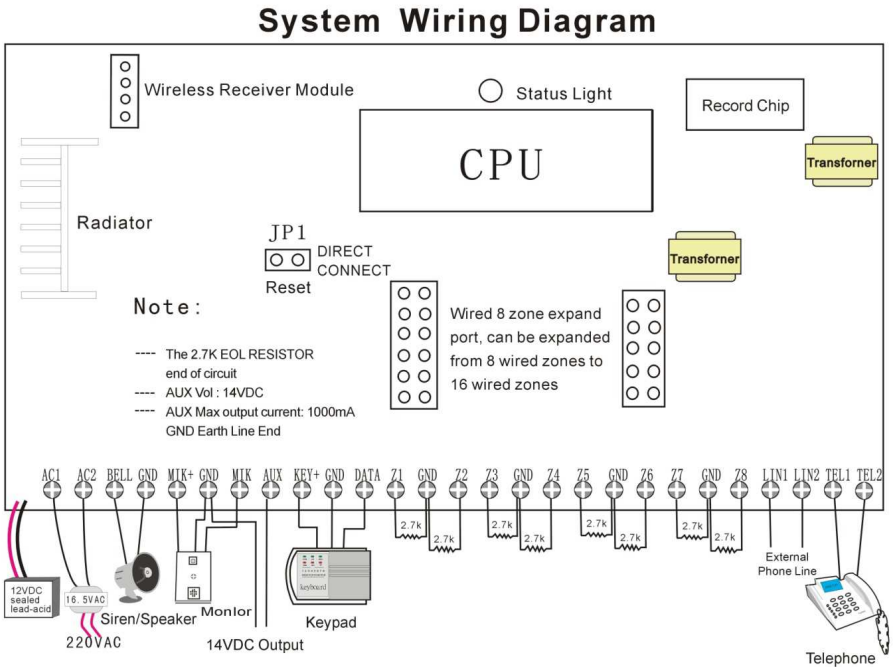
TABLE DES MATIERES

Introduction Page 1
Schéma carte principale Page 2
Carte extension filaire Page 2
Module sortie 8 voies Page 3
Branchements périphériques Page 3
Mode d'emploi Page 5 à 11
Caractéristiques techniques Page 12
Accessoires Page 12

INTRODUCTION

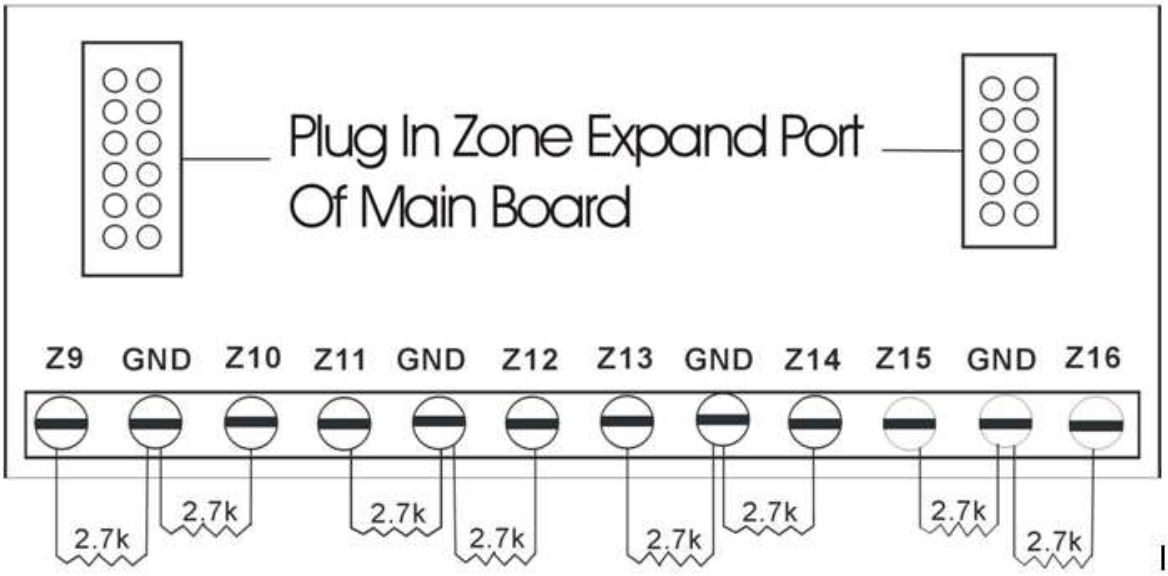
Ce système d'alarme professionnel a été sélectionné par notre laboratoire pour la qualité de sa conception et de sa fabrication. Il comporte 8 zones filaires et est équipé d'un transmetteur téléphonique filaire.

SCHEMA CARTE PRINCIPALE



Si les branchements sont corrects la led « Status » s'allume, **Z1**-**Z8** pour les zones 1－8

BRANCHEMENT DE LA CARTE D'EXTENSION FILAIRE

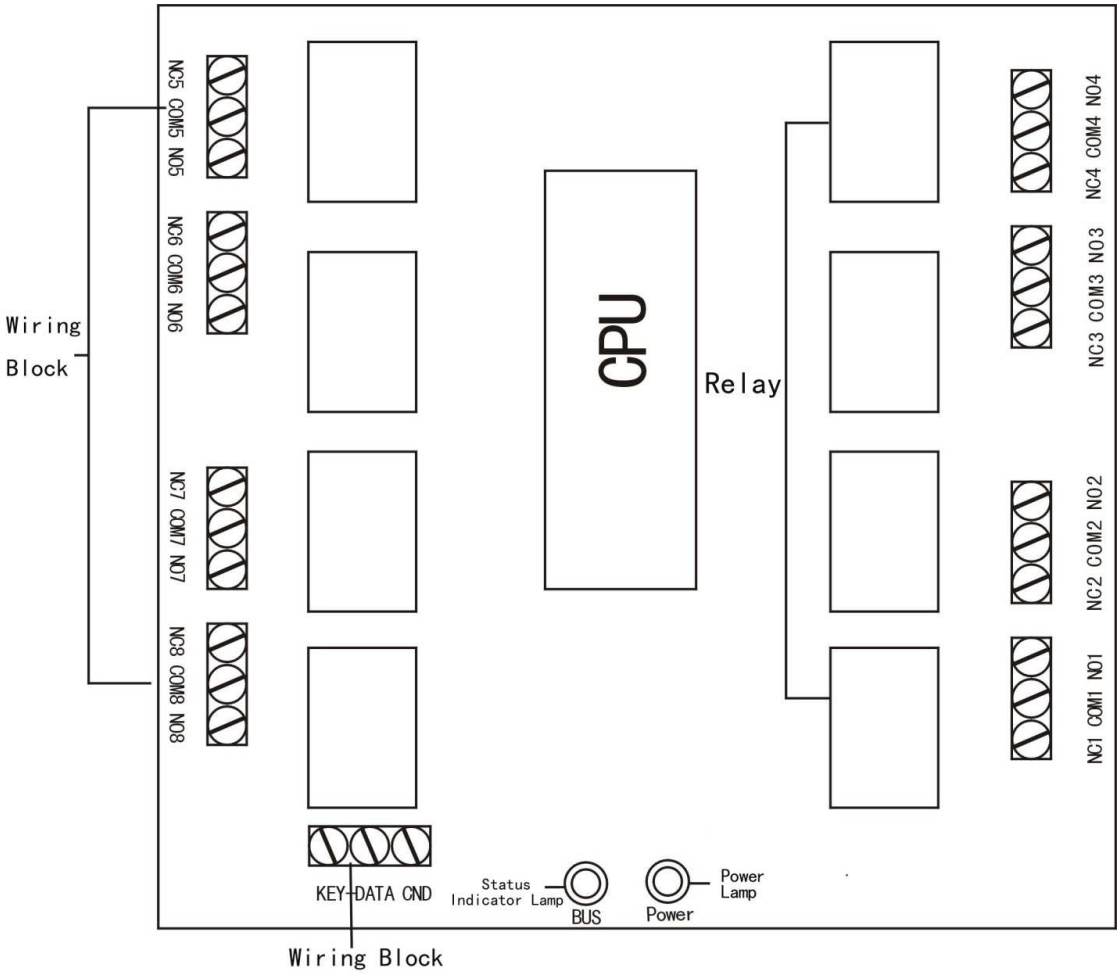


Module d'extension de 8 zones (optionnel)
Z9－Z16 pour les zones de 9 à 16
Une résistance de fin de ligne de 2,7Kohm est obligatoire pour chaque boucle, comme pour les zones de 1 à 8.
Installer le module (d'usine le module est déjà implanté)
Entrer en mode programmation (see 4.3)
Format: 79 + status + ↵ (touche confirmation)
Status: **0** 9-16 zones **OFF**
1 9-16 zones **ON**

(D'usine la valeur est : 0, les zones 9 à 16 sont désactivées)

Sortir de la programmation (voir chap programmation)

MODULE DE SORTIE 8 VOIES



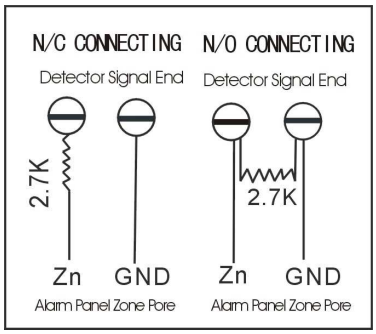
Ce module fournir 8 sorties pour relier ensemble plusieurs système afin de faire par exemple du contrôle d'accès.

Raccordement de l'alimentation

- Raccordement du transformateur: Brancher le 220VAC au fil rouge du transformateur, brancher les 2 fils noir aux entrées AC1 et AC2 pour alimenter la carte en 16,5VAC.
- Branchement de la batterie de secours: Le fils noir est a raccordé au négative de la batterie et le fil rouge au plus.

Batterie de secours : 12 V/1.4 à 7.0Ah (non fournie)

BRANCHEMENTS DES PERIPHERIQUES



Branchement des détecteurs filaires

Il y a 2 possibilité de branché le détecteurs, soit :
En boucle ouverte ou fermée. (Voir le schéma ci-dessus)
N/C normalement fermée: Brancher en série et pour chaque zone une résistance de fin de ligne de 2,7Kohm;
Lorsque la zone est ouverte cela déclenche l'alarme.
N/O normalement ouvert: Brancher en parallèle
Et pour chaque zone une résistance de 2,7Kohm.
Quand la zone est fermée cela déclenche la centrale
Branchement des alimentations des détecteurs: Brancher le positif des détecteurs au bornier "AUX"; et le négatif au bornier GND.

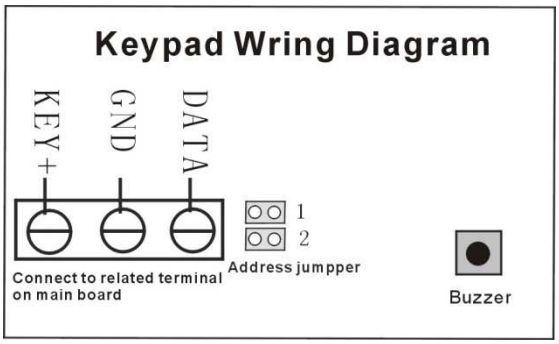
Pour les zones non utilisées, il est obligatoire de mettre en place une résistance de fin de ligne de 2,7Kohm, en l'absence de cette résistance, les témoins des zones concernées clignotent, et il ne sera pas possible d'armer le système.
Note: Assurez-vous de la qualité des branchements surtout s'il y a beaucoup de câbles qui arrivent sur la centrale!

Branchement des Sirènes
Bornier "Siren/Speaker": Le plus sirène est a raccorder au bornier "BELL"; Le négatif de la sirène se raccorde au bornier "GND".

Branchement de la ligne téléphonique
Bornier de la ligne téléphonique: L'arriver de la ligne téléphonique est a brancher sur **LIN1, ou LIN2. TEL1** et **TEL2** permet de brancher un téléphone.

Branchement d'un micro externe (en option)
Brancher le plus du micro au bornier "MIK+", et sa masse au bornier GND.

Branchement du clavier



Ouverture du boitier du clavier: Avec un tournevis plat, faite levier entre la face avant et arrière pour ouvrir le boîtier.
Brancher le clavier (voir le schéma ci-contre), 4 claviers peuvent être montés en séries; Jusqu'à 150m de câbles peuvent être utilisée entre chaque clavier.
Adresse du clavier: Pas de cavalier sur "addr" pour 1 clavier; cavalier sur "addr 1" pour 2 claviers; cavalier sur "addr 2" pour 3 claviers; cavalier sur "addr1" addr"2" pour 4 claviers.
Fermer le boitier quand le branchement est fini

Installation des zones filaires uniquement.

Si vous utilisez que des zones filaires, il faut pour chaque zone une résistance de fin de ligne de 2,7Kohm, branchée soit en série ou parallèle selon les besoins de la boucle.
Note: Toujours vérifiés la qualité du câblage avant mise sous tensions!

Mode opératoire

Armer ou désarmer la centrale avec le clavier.

Quand une zone est déclenchée que la centrale a son option "alarme sonore" active, la sirène se déclenche et le clavier beep.

Le système peut envoyer via la ligne téléphonique le message d'alarme.

Si le 1er numéro de téléphone est occupé, le système passera au numéro suivant et ainsi de suite.

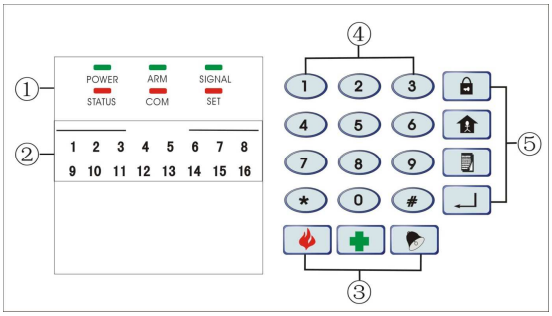
Les mémoires d'alarmes sont indiqués par les Leds de zones qui ont été déclenchées.

Utilisation du clavier

- Set ARM : Armement total
- BOUNDARY (Home) ARM Armement partiel
- Emergency: URGENCE

Note: Armement partiel ne concerne que les zones déclarées pour le mode de surveillance partiel.

Detail du clavier



Détails de touches: 1indicateur d'état ; 2Indicateur de zone ; 3Touche d'urgence ; 4pavé numérique ; 5Raccourci (-ARMER TOTAL; -ARMER PARTIEL; - Pause; -touche valider)

Spécification:

Détails des témoins (Témoin d'alimentation, Communication, Signal, Etat, ARM, Réglage):

Fonction des témoins	Affichage	Explication
POWER	ON	Alimentation OK
	OFF	Alimentation absente
Communication	ON	Composition et envoie du message par le tel.
	OFF	Ligne non occupé
Signal	ON	Réception d'un signal radio d'un périphérique
	OFF	Normal
Etat	ON	Le clavier est OK
	OFF	Le clavier est en défaut
ARM	ON	Sortie/partiel/ armement d'une seul zone
	OFF	Désarmer
Setting	ON	En mode programmation
	OFF	Normal

② **Témoins des zones (1, 2, 3……14, 15, 16): Affiche le statut des zones**

Display	Explication
Arm	Système Armer
Flash rapide	Zone déclenchée
Flash lent	Problème de connexion sur zone filaire.
ON 1 Second	Zones in Effect on ARM Status

③ **Touche d'URGENCE (** , , **)** correspond aux boucles 24H, elle sert pour un déclenchement instantané pour l'incendie, la panique ou une urgence médicale; Il n'y a aucun témoin visuel ou sonore; Seul le transmetteur téléphonique se déclenche, et le témoins de prise de ligne s'active.

④ **Touche (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, *, 0, #):** Pour entrer le mot de passe et les numéros de pas de programme**.**

⑤ **Raccourcis clavier (** , , , , **) ces touches permettent d'enclencher les différents modes en appuyant sur une seul touche.** -Armer total; --armement partiel (uniquement pour les zones réglées en mode partiel); -Pile faible. Quirt/Pause; -Confirmer).

⑥ **Son du buzzer**; le buzzer sonne de façon différentes pour indiqué différentes informations sur le système.

Sound	Explication
Beep long	Réception d'une commande du clavier ou de la télécommande
Beep continue de 1min.	Alarme de zone
Beep court	Appui sur les touches du clavier
3 beep court	Entrer invalide ou commande invalide
Beep court tous les 3s	Mise en service du mode armement total, ou délais d'entrée/sortie de zone, les beep s'arrêtent à la fin des temporisations

ARMEMENT

Si la séquence d'armement est OK: La central émet un beep long, Les témoins de zones concernés est actif pendant 1s, et le témoin ARM s'allume. Si l'armement a échoué: la central émet 3 beep court, et le témoin ARM reste éteint, vérifies l'état des zones afin de pouvoir armer le système. S'il y a une temporisation, le système sera armé à la fin de la temporisation, et 1 beep court toutes les secondes et cela le temps de la temporisation. Si une zone est activée pendant la temporisation d'entrée ou sortie, cela ne déclenche pas l'alarme.

ARMEMENT TOTAL : toutes les zones sont actives.

Opération: Appuyer sur la touche ou sur la touche" " de la télécommande pour armer le système.

ARMEMENT PARTIEL : Seul les détecteurs affectés aux zones partiel sont opérationnel: Appuyer sur la touche de la centrale

ARMEMENT D'UNE ZONE SPECIFIQUE/ DESARMER: Ce mode permet d'armer certaines zones, les zones non spécifié par ce mode ne déclenche pas l'alarme.

Opération: Pour armer une zone spécifique: Numéro de la zone (01～16)＋ sur le clavier de la central (seul le clavier central permet d'utiliser ce mode).

Pour désarmer une zone spécifique: mot de passe (6 chiffres) +numéro de zone (01～16) ＋ sur le clavier de la centrale.

ARMEMENT INSTANTANER, il est possible d'armer le système sans active la temporisation de sortie.

Operating: appuyer sur "*"+

ARMEMENT COMPLEMENTAIRE: mot de passe + * +

Note: l'armement partiel et l'armement de zone spécifique peuvent être active en même temps que ce mode.

DESARMER:
1, Opération: mot de passe (6 chiffres)＋↵ (mot de passé d'usine: 123456),
2, Désarmement réussis: le témoin ARM s'éteint; Si le buzzer fait 3 beep court, cela signifie que le système est déjà désarmer ou qu'il y a un défaut.

COMMANDE A DISTANCE PAR TELEPHONE
Lorsque le système peut être piloté par le téléphone, (d'usine: non activer), vous pouvez armer désarmer, ou écouter à distance (si le micro en option est raccordé au système).
Au bout du nombre de sonnerie configure le système prend la ligne: (d'usine réglée sur 8 sonneries);dès la prise de ligne, entrer le mot de passe: un long "beep", signal l'accès au système;

Commande par téléphone:
A distance pour: armer saisir "1" sur le téléphone, si l'opération est réussi un beep long pour confirmer, si l'opération est incorrect, 3 beep court; pour désarmer entrer "2", si l'opération est réussi un beep long pour confirmer, si l'opération est incorrect, 3 beep court.

Ecoute à distance
Appuyer sur la touche "3", pour écouter à distance; appuyer sur "8" pour quitter ce mode

Déclenchement des sirènes à distance
Appuyer sur la touche "4" pour déclencher la sirène, et sur "5" pour la stopper.

Réception du message d'alarme sur le téléphone;
Il faut que la centrale soit raccordée à la ligne téléphonique**.** 3 méthodes de gestion de réception du message.
Appuyer sur "3" pour accéder directement à la gestion du système par téléphone**.**
Il peut être programmé aussi de la façon suivante: après la prise de ligne, le système annonce son message "hello", ou après que le message est annoncé la deuxième fois, il y a un beep de confirmation, entrer le mot de passe pour la prise de contrôle à distance ou le programme dit automatiquement le message "Hello"; un beep de confirmation, entrer le mot de passe pour la prise de commande à distance**.**
Appuyer sur "2" pour mettre fin à la communication avec la centrale
Rappel des commandes à distances:, Appuyer sur "1"pour armer; appuyer sur "2" pour désarmer, Appuyer sur "3" pour activer le contrôle à distance; Appuyer sur"8" pour revenir au menu général, et quitter le mode commande à distance; Appuyer sur"7" activer l'enregistrement, Appuyer sur"8" pour quitter; Appuyer sur "4" pour déclencher la sortie sirène, Appuyer sur "5"pour stopper la sortie sirène et revenir au menu général.

Enregistrement du message qui sera diffusé au numéro de téléphone sélectionnés,
Après la réception du message d'alarme: vous pouvez le modifier part la commande "7", le message doit avoir une durée de 10 à 20 secondes. "8" pour terminer, et"6" pour ré écouter le message, répéter autant de fois nécessaire l'opération jusqu'a ce que le message convient.

Enregistrement du message :
Clavier centrale: mot de passe (d'usine: 666666) ＋↵; 71＋1＋↵ Début de la prise de commande à distance; 72＋2＋↵ Réglage du nombre de sonnerie, 2 dans l'exemple; * # pour sortir.
Enregistrement: après la prise de ligne, entrer le mot de passe (d'usine: 123456) ＋7 annoncé le message souhaité, le message est automatiquement répété au bout de 12s; ou appuyer sur"8" pour quitter le mode enregistrement, appuyer sur "6" pour écouter le message, puis mettre fin à la communication en raccrochant. Si le message doit être remplacé, répéter la procédure.
Confirmer l'enregistrement: Appeler la centrale, après la prise de ligne par le système, appuyer sur "1"de votre téléphone.
Après l'enregistrement, taper sur le clavier de la centrale: le mot de passe **installateur** (d'usine: 666666) ＋↵ pour confirmer le mode programmation; 71＋0＋↵ pour stopper l'accès distant; 72＋8＋↵ Nombre de sonnerie, dans l'exemple 8; * # sortir de la programmation.

DESARMER:
Opération: taper le mot de passe utilisateur (6 chiffres) ＋ ↵ (confirmer) (**mot de passé utilisateur d'usine: 123456**) , un beep long confirme que le système est désarmé, et les Leds s'éteignent.

Contrôle des zones ignorées:
Appuyer sur 🔒, les Leds s'allument pas plus d'une seconde.

Configuration
Configuration d'usine

	Nom	**Réglage d'usine**
1	Mot de passe installateur	666666
2	Mot de passé utilisateur du 1 groupe	123456
3	Type de zone	0---instantané avec sirène active
4	Lecture automatique du message	0---désactivé
5	Control de coupure d'alimentation	0---non
6	Coupure de la liaison clavier/centrale	0---non
7	Contrôle ouverture du clavier	0---non
8	Commande par Tel.	0---désactivé
9	Nombre de sonnerie	0---8
10	Délais de sortie	0
11	Contrôle de la ligne téléphonique	Non contrôler
12	Code	ADEMCO 4＋2 code
13	Contrôle téléphonique de la centrale	entrer "1" armer, "2" désarmer, "3" écoute à distance
14	Message	Aucun
15	Détecteur sans fils	Aucun
16	Numéro utilisateur	FFFF
17	Numéro de téléphone	aucun

Note： Les fonctions de 1 à 12 sont remises en configuration d'usine lors d'un "RESET".

Reset
Opération; 951753082＋ ↵ (pour confirmer);
Statuts: si l'opération est ok, la centrale émet un long beep, tous les témoins sont allumés pendant 1s.

Changer le mot de passé utilisateur
Changer le mot de passé 1er utilisateur: mot de passé utilisateur (6chiffres) + 08 + ↵ (pour confirmer), la led SET s'allume, entrer le nouveau mot de passe (6 chiffres) + ↵ (pour confirmer), un long beep de confirmation, la led s'éteint, le nouveau mot de passé est actif. (**Mot de passe 1er utilisateur: 123456)**
Ajout de mot de passé d'un groupe utilisateur: mot de passe 1er utilisateur (6 chiffres) + 08 + ↵ (Confirmer), la led SET s'allume, entrer le numéro du groupe (2 chiffres) + ↵ (Confirmer),(nombre de groupe: 01-15) , la led correspondante s'allume. Entrer le mot de passe (4 chiffres) + ↵ (Confirmer), la central émet un long beep de confirmation, le nouveaux mot de passé du groupe est actif.
Effacer un mot de passe d'un groupe utilisateur: mot de passé 1er utilisateur (6 chiffres) + 08 + ↵+ numéro du groupe + ↵ + ↵, la central confirme avec son fort, pour confirmer l'effacement。
*# pour sortir ou au bout de 30s le système quitte le mode programmation

Mode Réglage du système
Opération: mot de passe installateur (6 chiffres) + ↵ (Confirmer) **(d'usine le mot de passe installateur est: 666666)**
Statuts: le système confirme pas un beep long; la led SET s'allume.
Pour sortir: * # , ou attendre 30s
Statuts: un beep long de confirmation, la led s'éteint

Changer mot de passe installateur

Mot de passe installateur (6 chiffres) + ↵ (Confirmer) + 30＋nouveau mot de passe (6 chiffres) ＋ ↵ (Confirmer);

Configuration du type de zone et de la sortie sirène

Opération: numéro de zone (2 chiffres) ＋type de zone (1 chiffre) ＋config. sirène (1 chiffre) ＋ ↵ (Confirmer);

Numéro de zone**:** 01～16,

Type de zone: 0 instantané; **1** zone incendie; **2** zone PANIQUE; **3** zone avec délais; **4** zone 24H; **5** zone de test (Déclenche 2 alarmes en 30s); **6** zone détection gaz; **7** zone partiel, **8** zone de porte (en mode armer se déclenche Si la porte s'ouvre, et en mode désarmer si l'on ferme la porte); d'usine "0", **"**1", "2", "4", "6" sont des zones de type 24H, elles sont toujours activent, la centrale armer ou pas.

Réglage sirène: 0 sirène désactiver; **1** sirène active, d'usine "1"

Réglage Zone périmétrique

- 19 + numéro de zone (2 chiffres) + 0/1(0 fermé, 1 ouvert) + ↵ numéro de zone: 01—16.

Réglage zone de porte

- 60 + numéro de zone (1 chiffre) + 0/1 + ↵ (confirmer), （numéro de zone:1—8, "0" ouvert, "1" fermé. D'usine "0", quand une zone est déclaré zone de porte, le carillon est actif en mode désarmé.

Réglage code utilisateur (pour centre d'appel, ne concerne pas le particulier)

- 31＋4 chiffres code utilisateur＋ ↵ (Confirmer);
- 32 pour effacer le code utilisateur＋ ↵ (Confirmer) ;

Le système utilize un code à 4 chiffres qu'il envoi au centre d'appel

Réglage de la temporisation d'armement

- 40＋tempo＋ ↵ (Confirmer) Tempo: 000～255 secondes

Réglage du délai d'entrée

- 43＋Tempo＋ ↵ (Confirmer) Temporisation d'alarme: 000～255 seconds

Réglage des numéros de téléphone

Numéro pour centre d'appel (ne concerne pas le particulier)

Format: 50＋numéro de tel＋ ↵ (confirmer)

Effacer les numéros de tel: 50＋ ↵ (confirmer)

Numéro de téléphone a enregistrer

- 5+ numéro de groupe（1chiffre）+ numéro de Téléphone+ ↵ (Confirmer)

Nombre de groupe: 1-6 .

Format ligne téléphonique
- 77+ format de ligne (0---6) + ↵
Format: “0” “1” “2” pour centre d’appel, “5” pour le particulier,”6” Protection de ligne,”7” absence de ligne.
Format après reset: “0” est 0, “1--6” est sur 5

Réglage des états
- 33＋0/1 (armer ou désarmer) + 0/1 (programmation) + 0/1 (batterie basse) + 0/1 (activation du panneau principal) ＋↵ (1. ouvert, 0. fermé. D’usine: 1)
34＋0/1 (coupure alimentation secteur) + 0/1 (récupération alimentation secteur) + 0/1 (sauvé) + 0/1 (sauvé) ＋↵ (d’usine “1”)
Statuts: 0 sortie inactive, 1 sortie active (d’usine “1”)

Réglage touche ABC
- 67＋0/1＋↵ (Confirmer) (0 touche ABC inactive, 1 touche ABC active. D’usine 1)

Contrôle à distance marche/arrêt
- 71＋statut＋↵ (Confirmer)
Statut; 0 inactif, 1 actif (d’usine: 0)

Réglage du nombre de sonnerie
- 72＋nombre de sonnerie＋↵ (Confirmer)
Nombre de sonnerie; 1～9 fois (d’usine: 8)

Contrôle par téléphone sans mot de passe
- 74＋statut ＋↵ (Confirmer)
Statut: **0** besoin du mot de passé utilisateur **1** pas besoin de mot de passé (d’usine “0”)

Choix du contrôle de réception d’alarme
- 75＋statut＋↵ (Confirmer)
Statuts; 0 ou “1”
Réception du témoin sonore d’alarme après 5s, ou appuyer sur “1”

Réglage du contrôle de la ligne téléphonique Marche/arrêt
- 78＋Statut＋↵ (Confirmer)
statut; 0 pas de contrôle, 1 déclenche l’alarme si la ligne est coupée (d’usine “0”)

4.23 Réglage du code 4+2 pour centre d’appel (ne concerne pas le particulier)
Format;
8+ (01~16)+alarm code (2 bites) + ↵ Set Zone number 1~16
8+ 17+set alarm code (2 bites) + ↵ Set Alarm Code
8+ 18+set alarm code (2 bites) + ↵ Set Dis-alarm Code
8+ 19+set alarm code (2 bites) + ↵ Set A key Code
8+ 20+set alarm code (2 bites) + ↵ Set B key Code
8+ 21+set alarm code (2 bites) + ↵ Set B key Code
8+ 22+set alarm code (2 bites) + ↵ Set Self-inspection Code
8+ 23+set alarm code (2 bites) + ↵ Set Programmed Code
8+ 24+set alarm code (2 bites) + ↵ Set System Startup Code
8+ 25+set alarm code (2 bites) +↵ Set AC power recovery Code
8+ 26+set alarm code (2 bites) + ↵ Set AC power break Code
8+ 27+set alarm code (2 bites) + ↵ Set Low Battery Code

Réglage de l’interval de temps pour l’auto rapport
- 41+ temps (2 chiffres) + ↵ (confirmer)
Temps: 00~99 (heurs) 00 désactive cette fonction

Réglage du temps d'alarme
- 42+ temps (2 chiffres) + ↵ (confirme)
Temps: 00~40 temps d'alarme= (00~40) x 30 secondes
D'usine: 02 correspond 02 x 30=60secondes

Réglage du témoin sonore pour l'armement ou le désarmement
- 61+0/1+↵ (1. armer-1 beep; désarmer-2 beep, 0. Pas de beep; (**Un reset ne change pas ce paramètre)**

Automatisation d'armement et de désarmement
Pré-réglage de l'armement: Entrer en mode programmation + 45+ heure (2chiffres) +minute (2 chiffres) +↵.
Pré-réglage de désarmement automatique: Entrer en mode programmation + 46+ heure (2chiffres) +minute (2 chiffres) +↵.

Réglage de l'alarme si l'alimentation secteur absente
- 62+0/1+↵ (1. Avec son, 0. Pas de son.)

Réglage de la fonction d'alarme anti-jumper
- 63+0/1+↵ (1. ouvert, 0. fermé. D'usine: 0)

Contrôle de liaison clavier filaires/centrale
- 64+0/1+↵ (1. ouvert, 0. fermé. D'usine: 0)

Set Center Précision (ne concerne pas le particulier)
Format: Press 65+ precision value (1 bite) + ↵ (value: 0~9. Factory Setting: 6)
Set Center Signal Time (ne concerne pas le particulier)
Format: Press 66+ Signal time (1 bite) +↵ (time: 0~9. Factory Setting: 6)

Réglage du nombre de fois de la séquence d'appel
- 69+ nombre de fois de la séquence d'appel (1-9) +↵ (d'usine: 9)

Réglage du module optionnel (en option)
8 lignes de sortie temporisées: 35 + numéro de ligne (1--8) + Secondes (4 chiffres) + ↵ Secondes:0000—9999 seconds (D'usine: 60 secondes)
Configuration des 8 lignes de sortie est: 36 + numéro de ligne (1--8) + option 1 (2chiffres) + option 2 (2 chiffres) + ↵ (D'usine: 0)
Les 8 lignes de sorties ont les options suivantes: 00 pour la sirène, 01—16 aux zones de sorties d'alarme
17 pour la sortie sirène
18 appuyer sur la touche Incendie
19 pour armer
20 pour désarmer
21 pour armer avec sortie active, et désarmer sans la sortie active

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA CENTRALE

Alimentation :	220VAC±10%
Consommation :	≤100mA
Puissance:	<1.5W
Courant de sortie:	<650mA, 12V
Tension de sortie:	DC12V～15V
Fréquence	315MHZ
Température de fonctionnement:	-10 ～ 55° C
Taux d'humidité:	40 ～ 70%
Poids:	2.5 kgs
Dimensions coffret	255mm×235mm×70mm
Dimensions clavier	159mm×138mm×33mm

COMPOSITION DU PACK

1 centrale 8 zones
1 clavier à Leds

PRODUIT IMPORTE ET DISTRIBUE PAR :

Selectronic
BP 10050 59891 LILLE Cedex 9
Tel : 0 892 55 16 55 Fax : 0 972 27 73 62 Mail : contact@selectronic.fr

www.selectronic.fr